

## Antikorozní stretch fólie Zerust® VALENO®

VCI stretch fólie Zerust® VALENO® kombinuje osvědčenou kvalitu protikorozní ochrany produktů Zerust®Excor® se specifickými vlastnostmi stretch fólie. Používá se všude tam, kde kromě klasického antikorozního balení požaduje zákazník také pevnou fixaci zboží, např. hromadné balení profilů, trubek nebo ocelových svitků. Nezanedbatelná je možnost využít stretch fólii pro strojní ovíjení. Charakteristickým znakem antikorozních fólií Zerust® VALENO® je žlutá barva.

Stretch fólie jsou dnes již klasickým obalovým materiálem. Pro specifické potřeby průmyslu vyvinula skupina Zerust®Excor® stretch fólie s antikorozními vlastnostmi, které se rychle staly nedílnou součástí nabídky antikorozních obalů.

Zerust® VALENO® stretch fólie je třívrstvá fólie s vynikajícím prodloužením a adhezními vlastnostmi. Fólie se vyrábí v různých provedeních, z nichž každé chrání specifické kovy (viz přehled níže). Ochrana kovů je zajištěna jak přímým kontaktem s fólií tak i pomocí inhibitorů koroze, které se z fólie vypařují a vytvářejí uvnitř balení ochrannou atmosféru.

Díly a obalové jednotky, které musely být dosud chráněny pomocí olejů, vysoušedel nebo jinými typy protikorozní ochrany a následně ovinuty běžnou stretch fólií, mohou být nyní jednoduše zabaleny pouze do Zerust® VALENO® stretch fólie a jsou proti korozi chráněny jedinou operací.

Vlastnosti protikorozní ochrany jsou v souladu s požadavky normy TL 8135-0043.

### Typy antikorozní ochrany\*

- Typ E: Ocel, železo, litina, částečně pozinkovaná ocel, Cr, Al 4xxx (Si > 7 %)
- Typ NE-C: Cu, mosaz, Al 2xxx (Cu) a 5xxx (Mg)
- Typ MM: Ocel, pozinkovaná a pocínovaná ocel, měď, mosaz, Al 2xxx (Cu), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn), ostatní hliníkové slitiny po konzultaci. Kombinace výše uvedených kovů
- Typ A: Ocel, pozinkovaná a pocínovaná ocel, litina, měď, mosaz, Al 2xxx (Cu), slitiny Mg (použití po konzultaci)

\* u kovových dílů s netradičním typem povrchu, např. při velké poréznosti povrchu nebo při přítomnosti zbytků procesních kapalin, doporučujeme před velkoplošným použitím našich VCI materiálů provést test s modelovým balením v reálných podmínkách přepravy/skladování nebo k tomuto účelu využít klimatické komory (až 16 m<sup>3</sup>) v našich laboratořích v Německu a USA.

### VÝHODY

Zabezpečení nákladu a protikorozní ochrana v jednom pracovním úkonu

Bez zápachu

Recyklovatelná, likvidace deponováním na skládkách (komunální odpad), spalováním

Bezpečná pro zdraví, netoxická, bez nebezpečí při kontaktu s kůží nebo při dýchání

Není třeba používat žádnou další antikorozní ochranu (oleje, atd.)

Vysoká průtažnost a elasticita

Ekonomicky výhodná díky velkému prodloužení (pre-stretch)

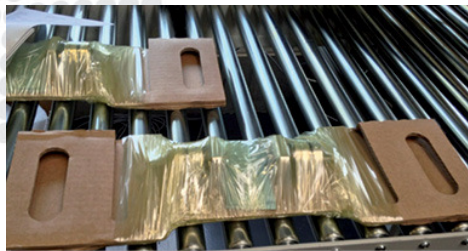
Vnější strana hladká a nelepivá, zabalené zboží se nelepí k sobě

Balené díly okamžitě připraveny k použití, suché, čisté a bez koroze

V souladu s normou TL 8135-0043

**Zerust® VALENO® stretch fólie funguje zároveň jako obal i jako účinná protikorozní ochrana!**

# Stretch fólie Zerust® VALENO®



## Technická data

### Popis produktu

Zerust® VALENO® stretch fólie je protikoroziční ochranná fólie vyrobená z polyetylénu s přísadkou VCI aktivních složek, zpracovaných přímo do struktury polymeru **na vnitřní straně návinu**. **Jednostranně účinná a adhezivní je vnitřní strana, vnější strana je hladká a nelepivá.**

### Vzhled

Průhledná, zabarvená pro účely rozlišení (Typ E, A - žlutá; Typ NE-C - modrá; Typ MM – zelená, na přání je možno vyrobít fólii v čírem provedení)

### Užité vlastnosti

1 m<sup>2</sup> fólie Zerust® VALENO® může chránit až 10 m<sup>2</sup> kovového povrchu. Vzhledem k tomu, že tato hodnota je silně závislá na řadě faktorů (design obalu, logistický řetězec, předchozí zpracování produktu, ap.), může být potřeba technická konzultace. Naši aplikační technici Vám jsou k dispozici.

### Aktivační fáze

Těsně uzavřený prostor velikosti 1 m<sup>3</sup> vyžaduje cca 1 hodinu při 20 °C. Čím blíže jsou chráněné díly k VCI materiálu, tím je aktivační fáze kratší.

### Doba trvání ochrany

Antikoroziční ochrana je účinná v řádu let. Přesné stanovení délky účinnosti ochrany je ovlivněno více faktory, jako jsou například design balení, čistota povrchu chráněného kovu a klimatické podmínky během přepravy/skladování. Po konzultaci s aplikačními techniky Zerust®Excor® je možno navrhnout balení, jež chrání kovové díly až 15 let.

### Skladování

Až 3 roky od dodání v originálním nepoškozeném balení v běžných skladovacích podmínkách. Chraňte před přímým slunečním zářením, působením tepelných zdrojů, vlhkostí a znečištěním.

### Technická data

Hustota fólie	0,91 – 0,92 g/cm <sup>3</sup>
Prodloužení	Až 200 % (tzn. 1 m dodané fólie se prodlouží až na 3 m použité fólie)

### Aplikační informace

Správné nastavení stroje pro ovíjení je důležité pro dosažení optimálních výsledků a minimálních nákladů. Podrobné informace v návodu na použití.

### Kvalita

Vzorek z každé výrobní šarže je testován na shodu s předepsanými mechanickými vlastnostmi nosné stretch fólie a na obsah a účinnost korozních inhibitorů Zerust®Excor®.

TÜV Süd potvrzuje, že koncentrace VCI účinných látek a VCI systém byl prozkoušen a akceptován.



## Provedení

Zerust® VALENO® stretch fólie může být dodávána jako:

- ruční stretch fólie
- strojní stretch fólie
- v různých typech, tloušťkách a šířkách

### Standard dostupný skladem

- ruční stretch fólie typ E 30 µm, 500 mm x 220 bm
- strojní stretch fólie typ E a MM, 30 µm, 500 mm x 1200 bm
- Dutinka průměr 76 mm

## Ochranné známky

Žlutá barva antikoroziční fólie je registrována jako ochranná známka CTM 396176 společnosti Northern Technologies Int. Corporation (NTIC). Tato ochranná známka je používána na základě licence.

## Zdraví

- Bezpečný netoxický materiál
- Žádné nebezpečí při kontaktu s pokožkou nebo při dýchání
- Žádné požadavky na monitorování dle normy TRGS615 a žádné omezení dle normy TRGS900

## Likvidace

- Recyklace
- Składky komunálního odpadu
- Spalování

**ZERUST® EXCOR®**

EXCOR-ZERUST, s.r.o.  
Kvítkovická 1527  
763 61 Napajedla  
Česká republika

Tel.: + 420 573 034 227  
Fax: + 420 573 034 207  
info@excor-zerust.cz  
www.excor-zerust.cz

